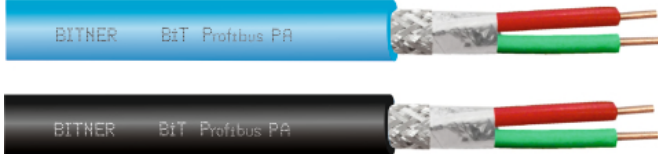




BiT Profibus PA



Kable do transmisji danych w sieci Profibus



zastosowanie w przemyśle zastosowanie wewnętrzne zastosowanie zewnętrzne EN 60332-1-2 transmisja danych odporność UV* niska olejoodporność EN 60811-404 EMC

* dotyczy kabli o czarnej powłoce

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C
Min. temperatura układania: -5°C

Parametry elektryczne:

Impedancja falowa: 100 Ω +/- 20%
Rezystancja pętli żył (max): 44Ω/km
Rezystancja izolacji: 1GΩxkm
Pojemność: 55nF/km
Próba napięciowa: 1,5kV
Tłumienność falowa:
przy częstotliwości 39kHz = 3dB/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 8xØ

Budowa:

Żyty: żyły miedziane jednodrutowe 1x2x1mm
Izolacja: polietylen spieniony z cienką zewnętrzną warstwą polietylenu litego
Kolory żył: czerwony, zielony
Ośrodek: żyty skręcone z dwoma wypełniaczami
Ekran: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, opłot z drutów miedzianych ocynowanych
Powłoka: specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2), olejoodporność O1 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)
Kolor powłoki: niebieski (dla stref zagrożonych wybuchem) lub czarny

Zastosowanie:

Przewody przeznaczone są do łączenia komponentów sieci PROFIBUS i przesyłania sygnałów w standardzie Profibus PA (Process Automation). Konstrukcja parowa zapewnia dobrą symetrię względem ziemi, a podwójny ekran chroni przed wpływem zakłóceń z zewnętrznych pól elektromagnetycznych, co w efekcie daje bardzo dobrą jakość transmisji. Przewody można stosować w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, przeznaczone są do układania na stałe. Do układania w strefach zagrożonych wybuchem przeznaczony jest przewód o niebieskiej powłoce zewnętrznej. Przewód o czarnej powłoce zewnętrznej jest uodporniony na działanie promieniowania UV.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	Liczba i średnica żyły [nx2xmm]	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Kolor powłoki
EB0010	1x2x1	7,6	76	czarny (UV)
EB0009	1x2x1	7,6	76	niebieski

Zakłady Kable BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.